Un pequeño dinosaurio perdido

Xalapa, Veracruz a 24 de mayo de 2021
Por: Mariana Abril Jiménez Capriles



Imagen 1: *Phrynosoma orbiculare* en el herpetario de la Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana. Crédito propio.

"Como último recurso, el lagarto tiene un método químico que consiste en romper dos capilares de sus cavidades oculares y lanzar chorros de sangre irritante (ya que contiene ácido fórmico gracias a las hormigas de las que se alimenta) directo a la cara de sus oponentes"

En lugares un poco escondidos como hoyos entre las rocas y arbustos vive un reptil que parece salido de una película de Jurassic World o de alguna pokebola, a este reptil se le conoce con diferentes nombres como: llora sangre, falso camaleón o lagarto cornudo, pero su nombre científico es *Phrynosoma orbiculare*.

El lagarto *Phrynosoma orbiculare* es endémico de México, esto quiere decir que sólo habita en nuestro país. Su distribución se restringe a los bosques de pino-encino y áreas de matorral semiárido de México. Se encuentra en diferentes Estados de la República Mexicana, Veracruz no es la excepción. En la Reserva San Juan del Monte, municipio de Las Vigas de Ramírez, Veracruz se han hecho algunas investigaciones para conocer la distribución y la manera en que viven estos animales. Gracias a estas investigaciones se ha logrado conocer más sobre su hábitat, características biológicas y su conducta (1).

Este animalito se caracteriza por sus escamas modificadas que tienen forma de espinas puntiagudas, las cuales están distribuidas por todo su cuerpo, pero especialmente detrás de su cabeza destacan unas escamas que forman una corona (lo cual los hace parecer un pequeño dinosaurio en otra era). Su cuerpo es ancho, ovalado y un poco aplanado. El color de estas lagartijas puede ser variado, entre café, rojo, blanco y negro, dependiendo el lugar natural donde vivan, las diferentes combinaciones de colores de su piel les facilita el poder esconderse (camuflarse) de algunos de sus depredadores, como las aves.

El llora sangre es un animal increíble que tiene diferentes tácticas de defensa contra los animales que los quieren cazar. Estas lagartijas cuando se sienten amenazadas se quedan quietas por largo tiempo, pasando desapercibidas a los sentidos de otros animales (cripsis) o pueden aplanar su cuerpo y exponer sus espinas para defenderse. Como último recurso, el lagarto tiene un método químico que consiste en romper dos capilares de sus cavidades oculares y lanzar chorros de sangre irritante (ya que contiene ácido fórmico gracias a las hormigas de las que se alimenta) directo a la cara de sus oponentes, para distraerlos con un sabor feo y así poder huir rápidamente (2). Aunque no está comprobado, se considera que esta táctica si es efectiva dado que la especie ha logrado sobrevivir a sus depredadores, normalmente ahuyentando al animal que pretende comérselo con el horrible sabor de la sangre disparada.

Lamentablemente estos extraordinarios reptiles se han visto amenazados por el cambio climático, la transformación de los sitios donde habitan y el comercio ilegal. Es por esto que es importante conocer sobre esta

especie y contar con los elementos necesarios para protegerla (3).

Fuentes:

1. Densidad, distribución y estructura poblacional del camaleón (Phrynosoma orbiculare, Linnaeus 1879) en la Reserva Ecológica San Juan del Monte, Las vigas, Veracruz. (2014). Robledo-Catalina, M.L., Suárez-Domínquez, E.A., Maruri-García, A.H. Disponible en: http://congresos.cio.mx/memorias_congreso_mujer/archivos/extensos/sesion3/S3-BYQ15.pdf
2. Animal Planet Latinoamérica Asombroso “super poder” de lagarto/ Pequeños Gigantes de la Naturaleza. Disponible en: https://www.youAtube.com/watch?v=BiWiCwBirV8&t=50s
3. Los camaleones de México para el mundo. CONABIO. (2013). Raya-García, E. Disponible en: https://studylib.es/doc/5346219/los-camaleones-de-m%C3%A9xico-para-el-mundo